

**EIMERIA NORDENSELDI SP. N. – НОВЫЙ ВИД КОКЦИДИЙ  
(EUCOCCIDIIDA, EIMERIDAE) ИЗ КОПЫТНОГО ЛЕММИНГА  
(DICROSTONYX TORQUATUS VINOGRADOVI)**

© М. Д. Сонин, Д. В. Сошкин, Д. Г. Цейтлин

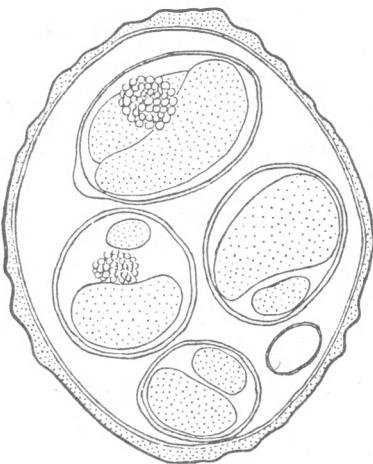
Дано описание нового вида кокцидий *Eimeria nordenshedi* sp. n. из копытного лемминга (*Dicrostonyx torquatus vinogradovi* Ognev 1948) с о. Врангеля.

---

При изучении паразитологического материала в виде фиксированных в 2 %-ном растворе бихромата калия содержимого кишечника копытного лемминга, собранного российско-шведской экспедицией „Тундра 94” на южном берегу о. Врангеля в июле 1994 г., был обнаружен новый вид кокцидий рода *Eimeria*. Ниже приводится его описание и дифференциальный диагноз.

*Eimeria nordenshedi* sp. n. (см. рисунок)

Оболочка ооцисты неровная, шероховатая, желтого цвета, толщиной 0.5–0.8 мкм. Микропиле неразличимо. В ооцисте имеются либо единственная крупная полярная гранула, либо две мелкие гранулы, расположенные на разных полюсах.



Ооциста *Eimeria nordensheldi* sp. n.

Oocyst *Eimeria nordensheldi* sp. n.

Остаточное тело в ооцисте отсутствует. Средний размер ооцист, определенный на основании промеров 48 полностью спорулированных ооцист, составляет  $17.3 \pm 0.7 \times 13.8 \pm 0.8$  мкм. Индекс формы  $1.25 \pm 0.09$ . Спороцисты овальные,  $7.2-7.6 \times 5.0-5.4$  мкм, с малозаметными штиловскими тельцами. Спорозоиты удлиненно-запятовидные, между ними расположено шарообразное остаточное тело, состоящее из мелких гранул.

Хозяин: *Dicrostonyx torquatus vinogradovi* Ognev, 1948.

Экстенсивность инвазии составляла 13.3% (2/15).

Интенсивность инвазии в среднем 12.5 (8–17) ооцист на препарат.

Место обнаружения: юго-западное побережье о. Врангеля.

Вид назван в честь известного первопроходца Арктики Нильса Адольфа Эрика Норденшельда (Nordenskiöld).

В настоящее время есть только одно сообщение о кокцидиях копытных леммингов. Левайн (Levine, 1952) описал новый вид кокцидий *Eimeria dicrostonicis* у гренландского копытного леммина (*Dicrostonyx grenlandicus richardsoni*) на северо-западе Канады. Найденный нами вид отличается от ранее описанного вида *E. dicrostonicis* в первую очередь размером ооцист (у *E. dicrostonicis* они в среднем  $29.1 \times 24.8$  мкм), а также географическим распространением и видом хозяина.

#### Список литературы

Levine N. D. *Eimeria dicrostonicis* n. sp., a protozoan parasite of the lemming, and other parasites from Arctic rodents // Trans. Ill. State Acad. Sci. 1952 (1951). Vol. 44. P. 205–208.

Институт паразитологии РАН, Москва

Поступила 10.04.1996

#### EIMERIA NORDENSELDI SP. N., A NEW SPECIES OF COCCIDIA (EUCOCCIDIIDA: EIMERIDAE) FROM THE LEMMING (DICROSTONYX TORQUATUS VINOGRADOVI)

M. D. Sonin, D. V. Soshkin, D. G. Tseytlin

**Key words:** Coccidia, Eimeridae, *Eimeria nordensheldi* sp. n., oocyst, *Dicrostonyx torquatus vinogradovi*.

#### SUMMARY

While studying parasites of the lemmings *Dicrostonyx torquatus vinogradovi* Ognev, 1948 from the coast of the Vrangel Island a new species *Eimeria nordensheldi* was found out. Its description, figure and differential diagnosis are given.